

SCHEDA TECNICA

Rev. Novembre 2025



Descrizione

RIMURBIT PLUS è una membrana liquida poliuretano-bituminosa monocomponente a base acqua, in pasta semidensa tixotropica, formulata con bitumi selezionati, resine poliuretaniche e cariche minerali. Applicata in opera, consente la realizzazione di membrane continue prive di giunti, fortemente aderenti al supporto, caratterizzate da elevate prestazioni di elasticità e flessibilità anche a basse temperature. Durante l'essiccazione il prodotto passa dal colore iniziale al nero intenso, formando un rivestimento impermeabile ad alte prestazioni. E' studiato per impermeabilizzazioni pratiche e durature di superfici di qualsiasi forma e complessità, sia orizzontali che verticali. È indicato per terrazzi, balconi, coperture piane e inclinate, superfici in calcestruzzo, muri contro terra, fondazioni, ambienti umidi interni (bagni, docce, cucine), nonché per il ripristino di vecchie membrane bituminose. Il prodotto è idoneo anche per supporti quali metallo, legno, cartongesso e polistirene. RIMURBIT PLUS può essere utilizzato come impermeabilizzante piastrellabile, come sistema alternativo alle guaine prefabbricate e agli impermeabilizzanti cementizi. È idoneo alla realizzazione di barriere al vapore, all'incollaggio di pannelli isolanti e alla protezione del calcestruzzo da agenti aggressivi. Per superfici superiori a 25–30 m² o in presenza di supporti soggetti a sollecitazioni, il sistema deve essere armato con idoneo tessuto non tessuto.

Preparazione ed Applicazione

I supporti devono essere sani, compatti, asciutti e puliti, privi di polvere, parti incoerenti, oli, grassi o sostanze che possano compromettere l'adesione. Eventuali irregolarità, cavillature o discontinuità devono essere preventivamente regolarizzate.

Su supporti porosi o assorbenti è necessaria una preventiva primerizzazione con idoneo primer a base acqua.

RIMURBIT PLUS è pronto all'uso. Applicare il prodotto mediante rullo, pennello, spatola liscia o spatola dentellata. Per il primo strato si consiglia l'uso di spatola dentellata da circa 2 mm, al fine di garantire uno spessore uniforme; il secondo strato va applicato con spatola liscia dopo l'indurimento del primo.

Su superfici superiori a 25–30 m² o in presenza di supporti soggetti a sollecitazioni, il sistema deve essere armato mediante l'inserimento di tessuto non tessuto idoneo, da inglobare nello strato ancora fresco, avendo cura di sovrapporre i teli per almeno 5–7 cm.

Tra una mano e la successiva è necessario attendere la completa essiccazione dello strato precedente. Il consumo complessivo varia indicativamente da 1,5 a 3 kg/m², in funzione delle condizioni del supporto e delle prestazioni richieste. Il prodotto può essere successivamente piastrellato o rivestito, nel rispetto dei tempi di maturazione e reticolazione completa del sistema.

DATI TECNICI

Aspetto	Pasta semi-densa
Colore pasta	Grigio / Rosso mattone
Peso specifico (EN ISO 2811-1)	1,550 kg/dm ³ ± 3%
Residuo secco (EN ISO 3251)	78% ± 3%
Diluizione	Prodotto pronto all'uso
Allungamento a rottura (armato) (UNI EN ISO 527)	125%
Punto di rammollimento	tra 100 °C e 120 °C
Grado di trasmissione del vapore acqueo (UNI EN ISO 7783)	0,092 g/(m ² ·h)

Permeabilità all'anidride carbonica (UNI EN 1062-6)	0,633 g/(m ² ·h)
Grado di trasmissione dell'acqua liquida (UNI EN 1062-3)	< 0,001 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Aderenza per trazione diretta (UNI EN 1542)	0,73 MPa (assenza di traffico) 1,05 Mpa (presenza di traffico)
Impermeabilità all'acqua sotto pressione (UNI EN 14891-A7)	nessuna penetrazione
Crack Bridging Ability statico (UNI EN 1062-7)	Classe A 5
Crack Bridging Ability dinamico (UNI EN 1062-7)	Classe B 4.1
Tipo di distacco (UNI EN 1542)	100% B
Aderenza alla trazione su vetro, acciaio, legno	≥ 1,0 N/mm ²
Aderenza dopo cicli gelo/disgelo con e senza immersione in sali disgelanti (UNI EN 13687-1)	Nessun difetto riscontrato
Aderenza a trazione (UNI EN 14891 – A.62)	≥ 0,62 N/mm ²
Resistenza all'urto (UNI EN ISO 6272-1)	ca 29,4 Nm
Consumo indicativo	da 1,500 a 3 kg/m ² in più passaggi
Spessore ottenibile con 3 kg	ca 1,6 mm
Tempo di attesa per ogni applicazione	Minimo 24 h
Reticolazione completa	7–10 gg
Pedonabilità	Ottima
Resistenza ai raggi UV (UNI EN ISO 4892-3 – ciclo 3)	Ottima
Attrezzi di applicazione	rullo, pennello, spazzolone, spatola liscia, spatola dentellata
Classificazione UNI EN 1504-2 – (C)	PI-MC-IR
Classificazione UNI EN 14891	DM O1-P

Avvertenze

Non applicare su supporti gelati, in presenza di pioggia, nebbia o rischio di precipitazioni durante l'applicazione e nelle 24 ore successive.

Applicare con temperature dell'aria e del supporto non inferiori a +10 °C.

Evitare l'applicazione su superfici umide o soggette a risalita d'acqua attiva.

Proteggere il prodotto fresco dall'acqua e dall'irraggiamento solare diretto.

La reticolazione completa del sistema avviene indicativamente in 7–10 giorni, durante i quali la membrana non deve essere sottoposta a sollecitazioni meccaniche o traffico.

In caso di esposizione diretta agli agenti atmosferici, attenersi alle indicazioni del ciclo applicativo previsto, prevedendo eventuali strati di protezione o finitura. Il prodotto non è idoneo a superfici soggette a traffico veicolare.

Pulire gli attrezzi con acqua prima dell'indurimento del prodotto; a prodotto essiccato la rimozione può essere effettuata con idonei solventi. Il prodotto teme il gelo: conservare in ambienti asciutti e protetti da basse temperature.

Imballo

Fusti da 5 kg e 20 kg

Stoccaggio

Conservare in luogo asciutto, in confezione integra e lontano da fonti di calore. Il prodotto si conserva per circa 12 mesi in confezione integra.

Voce di Capitolato

Impermeabilizzazione e protezione di superfici orizzontali e verticali mediante applicazione di membrana liquida poliuretano-bituminosa monocomponente a base acqua, tipo *RIMURBIT PLUS* di Rimural S.r.l., applicata in opera a freddo, in uno o più strati, fino al raggiungimento di un consumo complessivo indicativo compreso tra 1,5 e 3,0 kg/m², in funzione delle condizioni del supporto e delle prestazioni richieste.

Il prodotto dovrà essere conforme alla UNI EN 14891 per impermeabilizzazioni sotto piastrella, classificazione DM O1-P, e alla UNI EN 1504-2 per la protezione delle superfici in calcestruzzo, principio C (protezione contro l'ingresso di sostanze), con funzione di impermeabilizzazione, elasticità e crack-bridging.

L'impermeabilizzazione dovrà essere eseguita su supporti idoneamente preparati; su superfici estese o soggette a sollecitazioni è previsto l'inserimento di armatura in tessuto non tessuto, annegata nello strato ancora fresco, secondo le indicazioni della scheda tecnica del prodotto.

Il prodotto è idoneo all'impiego in interventi soggetti ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) di cui al DM 23/06/2022, in quanto a base acqua e privo di solventi, nel rispetto delle prescrizioni progettuali, della scheda tecnica e della scheda di sicurezza.

Le indicazioni e i dati riportati nella presente scheda tecnica si basano sulle migliori conoscenze disponibili alla data di redazione e si riferiscono a condizioni di prova standardizzate. Poiché le condizioni di utilizzo non sono sotto il controllo del produttore, è responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità del prodotto allo specifico impiego mediante prove preliminari, assumendosi la responsabilità del corretto utilizzo. Rimural Srl si riserva il diritto di apportare modifiche ai prodotti e alla documentazione senza preavviso.